

Kocioł BIOPELL MAX

Kocioł na dotacje



BIOPELL MAX  KOLTON



Kocioł automatyczny przystosowany do spalania biomasy w postaci pelletu. PELLET

Zaawansowana automatyka, samoczyszczący się palnik, sterownik obsługujący pompy c.o., c.w.u., dodatkowe pompy, zawory mieszające, układ rozpalania paliwa oraz pracę w trybie modulacji sprawia, że obsługa tego kotła na pellet sprowadza się do niezbędnego minimum.



Zalety kotła BIOPELL MAX

- Półautomatyczny system czyszczenia kanałów dymnych
- Wymiennik wykonany z blachy atestowanej o grubości **6mm**
- Uzyskał **atest ekologiczny** Laboratorium Akredytowanego w Zabrze i w Katowicach, potwierdzając badaniami – spełnia kryteria sprawności cieplnej i wymagań w zakresie emisji wg normy **PN-EN 303-5:2012** w **klasie 5** oraz **eco design** zgodnie z Rozporządzeniem Komisji **(UE) 2015/1189 oraz 2009/125/WE**
- Innowacyjny czyszczak / turbulator spalin zwiększający sprawność kotła, dodatkowo obrtowany samoczyszczący **palnik KIPI**
- **Sterowanie techniczne** - regulator w sposób ciągły kontroluje wszystkie parametry pracy kotła na pellet i instalacji grzewczej. Dla maksymalnie wydajnej, nieprzerwanej i proekologicznej pracy kotła pelletowego

Wyposażenie

Standardowe

- Wentylator nadmuchowy
- **Palnik samoczyszczący**
- Zaawansowany ale jednocześnie funkcjonalny i prosty w obsłudze sterownik **K900 (moduł internetowy)**



Charakterystyka sterownika K900

- Nowoczesny design sterownika, szklana obudowa, dotykowy ekran
- Zaawansowane, jednocześnie proste i intuicyjne menu
- Sterowanie wentylatorem i palnikiem pelletowym
- Sterowanie pompą C.O. i C.W.U.
- Sterowanie dwiema pompami dodatkowymi
- Tygodniowy, dobowy plan pracy kotła
- Możliwość podpięcia trzech regulatorów pokojowych typu standard
- Obsługa bufora
- Rozpalanie za pomocą zapalarki
- Płynne sterowanie trzema zaworami (dwie pompy zaworów)
- Możliwość rozbudowy o kolejne dwa zawory
- Sterowanie ruchomym rusztem palnika
- Możliwość wyboru pracy: Standard lub Modulacja
- Możliwość określenia godzin pracy kotła

Opcjonalne

- Zasobnik pelletowy przemysłowy o pojemności od 800 do 2800 litrów

Źródło: kolton.pl

Kocioł BIOPELL MAX

Kocioł na dotacje

 **KOLTON**

Palnik pelletowy samoczyszczący

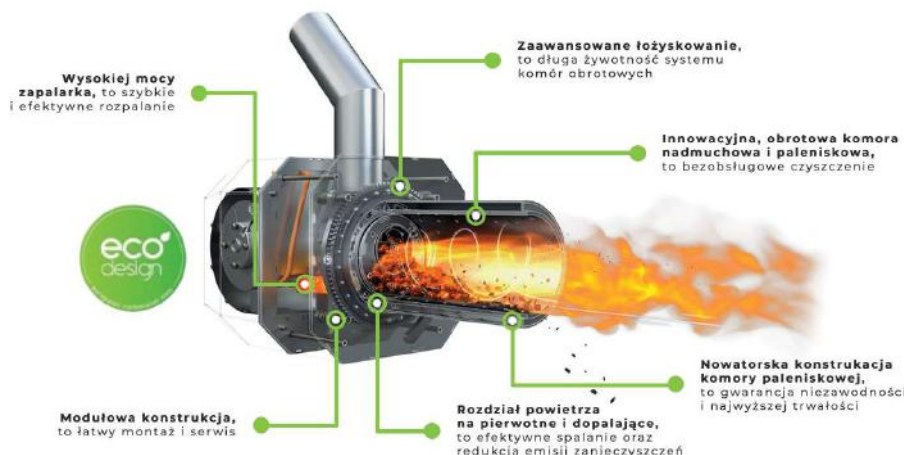
Kocioł wyposażony jest w **palnik KIPI**, którego komora paleniskowa **obracając się oczyszcza palenisko** z powstałego żużlu i popiołu lub

palnik UNI-MAX firmy Skiepmo, z segmentowym ruchomym rusztem typu schodkowego.

Dzięki takim rozwiązaniom w tych urządzeniach, palniki **pracują efektywnie** cały czas **bez spadku mocy** i **nie dochodzi do jego zapychania się**.

Te specjalne rozwiązania pozwalają na uzyskanie **bezdymnego spalania, niskiej emisji spalin**

i **wysokiej sprawności wynoszącej 91,9 %**.



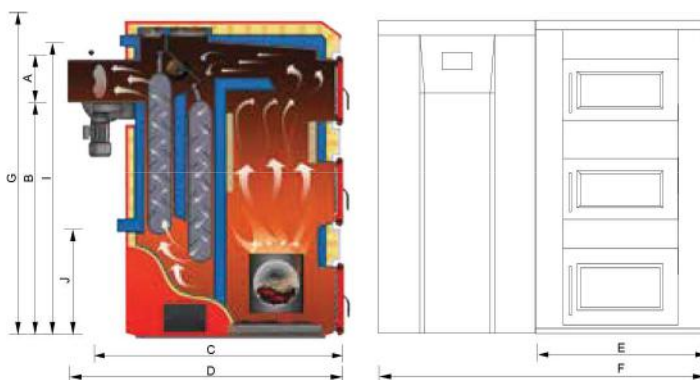
Wymiary i dane techniczne BIOPELL MAX

Wymiary czopucha											Waga [kg]
średnica [mm]	wys. od spodu do spodu czopucha [cm]	długość korpusu [cm]	długość całkowita [cm]	*Szerokość korpusu [cm]	Szerokość z koszem przy zasobniku standardowym [cm]	Wysokość [cm]	Mufa zasilanie [cm]	Mufa powrót [cm]	Średnica muf (gwint wew.) [cale]		
A	B	C	D	E	F	G	I	J			
15	180	69	93	103	55	118	105	88	31	6/4	440
20	180	69	93	103	55	118	105	88	31	6/4	450
25	180	98	96	105	59	122	134	116	31	6/4	520
32	180	98	96	105	59	122	134	116	31	6/4	540
35	200	104	113	123	63	126	141	125	47	6/4	560
45	200	97	128	138	63	140	129	116	31	6/4	650
64	200	97	128	138	63	140	129	116	31	6/4	700

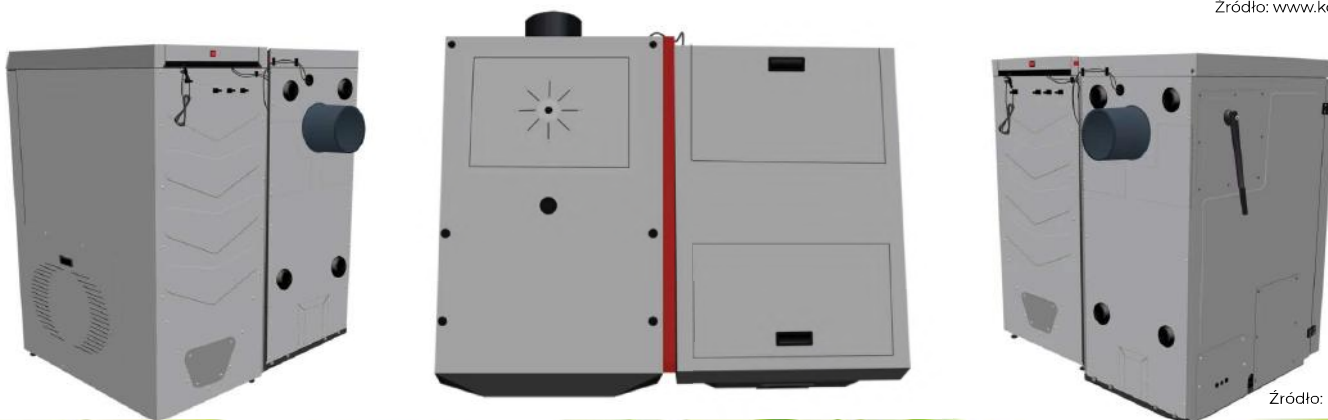
*dodatkowo +6cm wystające wyczystki w kotłach o mocy 50kW i 60kW

DANE TECHNICZNE

BIOPELL MAX	Jednostka	Wielkość kotła						
		15	20	25	32	35	45	64
Emisja pyłu do 20 mg/m ³	mg/m ³	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓
Nominalna moc cieplna	kW	15	20	25	32	35	45	64
Sprawność cieplna	%	89,5-93						
Max. temp. wody w kotle	°C	95						
Max. dopusz. ciśnienie w kotle	MPa	0,20						
Wymagany ciąg kominowy	Pa	20						
Przekrój otworu kominowego	∅	18	18	18	18	18	20	20
Pojemność zasobnika	dm ³	250	250	320	320	320	320	500
Pojemność wody w kotle	dm ³	90	90	110	110	110	150	150
Orientacyjna powierzchnia budynku do ogrzania	m ²	do 150	do 200	do 260	do 320	do 400	do 500	do 620
Zasilanie kotła	V/Hz	230/50						
Moc wentylatora	W	34-83						
Moc sterownika	W	11						
Paliwo		Podstawowe: PELLET						



Źródło: www.kolton.pl



Źródło: kolton.pl